BEST AVAILABLE COPY

(4) JP 49-145167 U Publication date: Dec. 14, 1974

< Description on the Relevance>
This is a document cited in the Office Action of the basic Japanese
Patent Application.

(Abstract)

An actuating rod 22 moves along guide opening 14 in a direction of arrowed line A by rotating an axis of rotation 13, thereby making it possible to switching by moving a slider 7 itself.

(0日本国特許庁

〇日本分類

59 H 52 69 H 54

公開実用新案公報

庁内整理番号 7355-52 6932-52 ①実開阳49-145167

砂公開 阳49 (1974) . 12.14

審查請求 未請求

❷分割回転式スライドスイツナ

約実 顧 昭 48 - 43920

②出 数 昭48(1973)4月12日

沙考 荣 岩 生島慶太

東京都大田区山王 4の38

仍出 頭 人 株式会社宝製作所

車京都大田区多曜川 2の29の 12

1 2

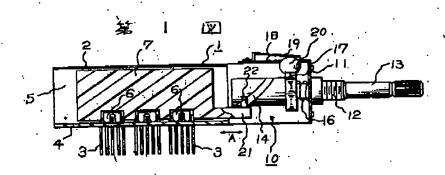
四代 理 人 弁理士 秋山武

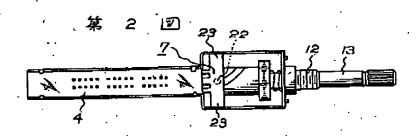
の実用新来登録請求の範囲

分割回転機構によりスライドスインチのスライ ダを分割式に移動させてスインチングを行うもの において、ケーシングの軸受部に設けられた回転軸と、回転軸に設けられた駆動体とを備え、ケーシングと収動体との間にはれ部材を設けた構成よりなる分割回転式スライトスイッチ。

図面の簡単な 説明

図面はとの考案による分割回転式スタイドスイッチの好達をひとつの実施例を示すためのもので、第1図はその全体構成を示すための側断面図、第2図は第1図におけるスイッチの要部を示す底面図である。1はケーシング、4は端子基板、7はスタイダ、10は分割回転銀棒、12は軸受、13は回転軸、15は駆動体、16ははね部材、21は延長部、23は側面部である。





公開實用 昭和49- 145167



(1.500 A)

実用新案登録願(4)

昭和 48年 4月 1 日

特許庁長官 三名年夫 殿

- 1. 考案の名称
 かかまたが
 分割、国東、式スライ・スイック
- 2. 考案 者 林罗介松/河 住門 東京都大山区山王 4-32-4 八名 生島 慶太
- 3. 実用新案登録出願人

在阿米京都大山巴罗考川2丁目29番/2号名称 群武会社 空製作門 不成者 运汉秀晃

カーボークン ルーボーベン

4. 代 理 人

住所 〒100 東京都千代田区永田町 2丁目10番 2号

東京ビジネスレジテンス

式名 (6285) 介理 i: 秋 山

沌

4年(14302) 電話(581)1286~8

朗 組 魯

1. 考案の名称

分割回転式スライドスイッチ

2. 実用新案登録請求の範囲

分割回転機構によりスライドスイッチのスライダを分割式に移動させてスイッチングを行なりものにおいて、ケーシングの軸受部に設けられた駆動体との間にはね部材を聞けた構成よりなる分割回転式スライドスイッチ。

3. 考案の詳細な説明

この考案は分割回転式スライドスイッチに関するもので、とくに多段切換機能を有するスライダの摺動作動を適能に行なうための全く新規な改良にかんするものである。

従来、用いられていたこの種のスライドスイッチは種々開発されているが、その中で代表的なものについて述べると、図面には示されていないが、ケーシング内に設けられたスライダに

公開実用 昭和49- 145167

直接作動レパーを一体的にとりつけ、作動レバーを移動させることによりスイッチングを行なっていた。

さらに、多段切換機能をもつものとしては多数の可動接点を有する複数の回転デスクを回転軸に積み重ね式に設けた構成からなるロータリスイッチが用いられている。

この考案はこれらの確々の問題をすみやかに、

公開実用 昭和49- 145167

ライダフが摺動自在に保持され、固定端子ると 可動接片もとによりスイツチング機構を構成し ている。

次に、図面において符号10で示されるもの はケーシング1の一端に設けられた分割回転機 構であり、ケーシング1の前面部に装着された 前面板11には軸受12に設けられた回転軸13 が回転自在に保持されており、回転軸 1 3 の先 端部にはヘリカル状の開孔案内部14を有する **図動体15が一体的にかしめにより接続され、** 駆動体15と前面板11との間にはコイル状の はね部材16が介装されてこのはね部材16に より軸受12と回転軸13との間に発生するス ラスト方向のガタを吸収している構成である。 この駆動体15の外間部に形成された凹凸状 の位置決め節17にはケーシング1の上板部18 に保持され押板はね邪材19によつて圧接され た状態の位置決めポール20が載置されており 、上記位置決め部17の各凹部が選択的に位置 決めポール20と嵌合するととにより駆動体15 の回転方向における位置決めを行なうことができるものである。

以上のような構成において、この考案による 分割回転式スライドスイッチを作動させる場合 について述べると、回転軸を回転させると駆動 体が回転され、駆動体の回転にともなつてスラ

公開実用 昭和49— 145167

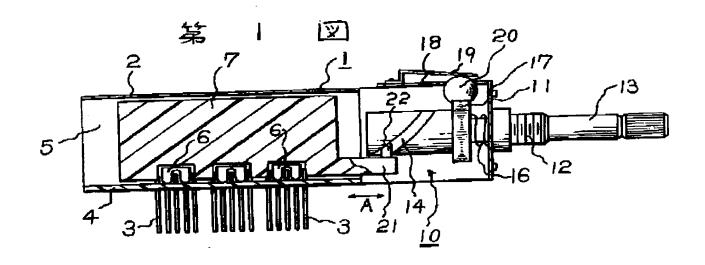
ため固定端子と可動接片とのスイッチングを行 なうととができるものである。

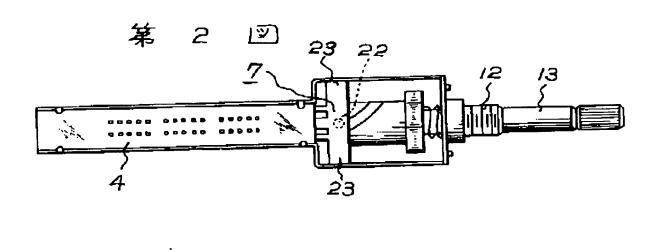
この考案による分割回転式スライドスイッチは以上のようた構成と作用とを端えているので。 回転軸および軸受問のガタを完全に除去することができ、その結果、回転軸に設けられた駆動体の位置がすれないためスライダの位置ずれが発生せず、固定接片および可動接片による非常に安定したスイッチングを行なうことができるものである。

4. 図面の簡単な説明

図面はこの考案による分割回転式スライドスイッチの好適なひとつの実施例を示すためのもので、第1図はその全体構成を示すための側断 Wi 図、第2図は第1図におけるスイッチの要部を示す底面図である。

1はケーシング、4は端子基板、7はスライグ、10は分割回転機構、12は軸受、13は 同転軸、15は影動体、16ははね部材、21 は延長部、23は関面部である。





公開実用 昭和49- 145167

5. 添付書類の目録

1 通 75 (1) 明 觚 1 通 (2) 面 烒 1 通 副本 (3) 頣 Ţţ. 1 通 化 状 (4) 委

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

	_
	☐ BLACK BORDERS
	☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
	☐ FADED TEXT OR DRAWING
	☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
	☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
ا	COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
/	☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
	☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
	\square REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
	_

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

☐ OTHER: _____

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.